

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ГІДРОМЕХАНІКИ

Акустичний Вісник

Свідоцтво про реєстрацію серія КВ № 2675 від 7 липня 1997 року

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ЗАСНОВАНИЙ у 1998 році
ВИХОДИТЬ ЩОКВАРТАЛЬНО

ТОМ 10 ♦ НОМЕР 1

РІК 2007

ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

<i>В. Г. Абакумов, К. А. Трапезон</i> О проектировании акустических концентраторов с учетом внутреннего рассеяния энергии	3
<i>В. Т. Гринченко, А. А. Макаренкова</i> Сравнение эффективности электроакустических преобразователей устройств электронной аускультации	17
<i>Ю. М. Дудзинский, О. В. Сухарьков</i> Очистка цилиндрических отверстий в поле коротких акустических импульсов	30
<i>В. В. Крижановский, В. В. Крижановский (мл.), В. А. Чернец</i> Экспериментальная оценка эффективности дихотомии звуков дыхания в условиях частичной априорной неопределенности	39
<i>О. Н. Петрищев</i> Электромагнитное возбуждение ультразвуковых продольных волн в изотропных металлических цилиндрах. Часть 1. Расчет амплитудных множителей нормальных волн и определение частотной характеристики ультразвукового преобразователя	54
Пам'ятка автора	69

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE

INSTITUTE OF HYDROMECHANICS

Acoustic bulletin

Registration certificate, series KB No 2675 from July 7, 1997

SCIENTIFIC JOURNAL

FOUNDED in 1998

PUBLISHED QUARTERLY

VOLUME 10 \diamond NUMBER 1

YEAR 2007

CONTENTS

<i>V. G. Abakumov, K. A. Trapezon</i> On designing of acoustic thickeners with the allowance for internal energy loss	3
<i>V. T. Grinchenko, A. A. Makarenkova</i> Comparing the efficiency of electroacoustic transducers used in the devices for electronic auscultation	17
<i>Yu. M. Dudzinskii, O. V. Sukhar'kov</i> Clearing of cylindrical apertures in the field of short acoustic pulses	30
<i>V. V. Krizhanovskii, V. V. Krizhanovskii (jr.), V. A. Chernets</i> Experimental estimate of the efficiency of the respiratory sounds dichotomy under partial a priori indeterminacy	39
<i>O. N. Petrishchev</i> Electromagnetic excitation of ultrasonic longitudinal waves in isotropic metal cylinders. Part 1. Calculating the amplitude factors of normal waves and determining the frequency characteristic for ultrasonic transducer	54
Author's guide	69